

安排

总时间？ 9-18周

最低要求 命令行交互 文件传入数据 基本信息检索
尽可能做完 Web界面 问卷传入数据 图形化显示结果

Week 9

- 可行性分析
 - 需求分析
- 产出** 需求分析文档

Week 10 11

- 软件总体设计
 - 分工（考虑极限编程）
 - 软件详细设计
- 产出** 详细设计文档 具体任务分工

Week 11 12 13 14 15

- 技术学习
 - 单元测试 开发 部署
 - 中期检查（第12 13 教学周）
- 产出** 测试方案 基础代码 每周迭代

Week 16 17

- 集成测试 验收测试
 - 最终部署 维护
 - 文档整理
 - 演示汇报
- 产出** 基本功能实现的可运行程序

Week 18

- 提交

沟通

人员

李
沈
张
王
卢
闫

地点

微信
腾讯会议

内容

知识分享
成果汇报
问题讨论
任务分配

调查

- 图数据库
- Web (IDEA ?)
- 数据定义与演化
- git (github / gitee) wiki bug issue
- 代码分析 自动化编译
- 测试
- docker

分析

[问卷调查/表单系统 Gitee.com](#)

为什么推荐图数据库
知识图谱 对应数据采集的相关 / 重复内容 本体

参考

<https://gitee.com/wkeyuan/DWSurvey.git>
[vue+neo4j +纯前端 \(neovis.js / neo4j-driver\) 实现 知识图谱集成](#)

设计

面向对象编程

SpringBoot Vue

图数据库

名称	适用场景	客户端语言	图查询语言	图形界面
Neo4j	AI 知识图谱 欺诈检测	Java C# JavaScript	Cypher	有 丰富
JanusGraph	云服务商	Java Python C# JavaScript	Gremlin	无 用户自制
HugeGraph	互联网大规模数据 网安 金融	Java	Gremlin	有 丰富

推荐Neo4j

测试

Git

准备

- 开发环境搭建
- 技术学习

极限编程

[Extreme programming - Wikipedia](#)

[Extreme Programming: A Gentle Introduction.](#)

代码与文档标准定制

结对编程

测试驱动

持续集成(部署)

开发

前端

后端

数据库

结对测试 开发

部署